

Máster en Programación avanzada en Python para Big Data, Hacking y Machine Learning

Programación Python para BigData

LECCIÓN 10

Futuros aprendizajes en Big Data

ÍNDICE

- ✓ Introducción
- ✓ Objetivos
- ✓ QISKIT y los circuitos
- ✓ Simulación con Hardware de IBM
- ✓ Conclusiones

INTRODUCCIÓN

En esta lección aprenderemos algo más acerca de la Computación Cuántica, para completar lo visto en el tema 9.

Para concluir la asignatura trataremos de explicar otros puntos de aprendizaje posibles relacionados con BigData

OBJETIVOS

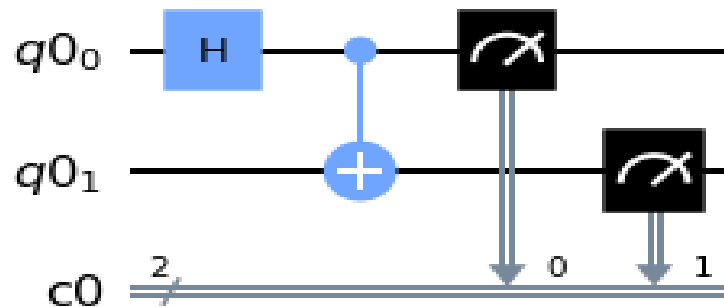
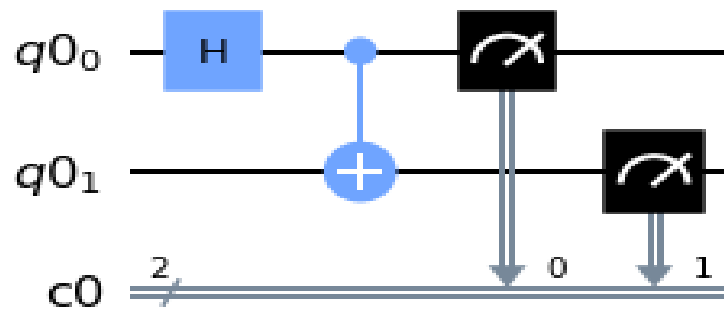
Al finalizar esta lección serás capaz de:

- 1 Conocer QISKIT en Computación cuántica
- 2 Conocer algunos tipos de certificaciones útiles en BigData, y entre otros campos
- 3 Conocer otras tecnologías relacionadas con Bases de Datos y BigData

QISKIT y los circuitos

In [22]: `circuit.draw(output="mpl")`

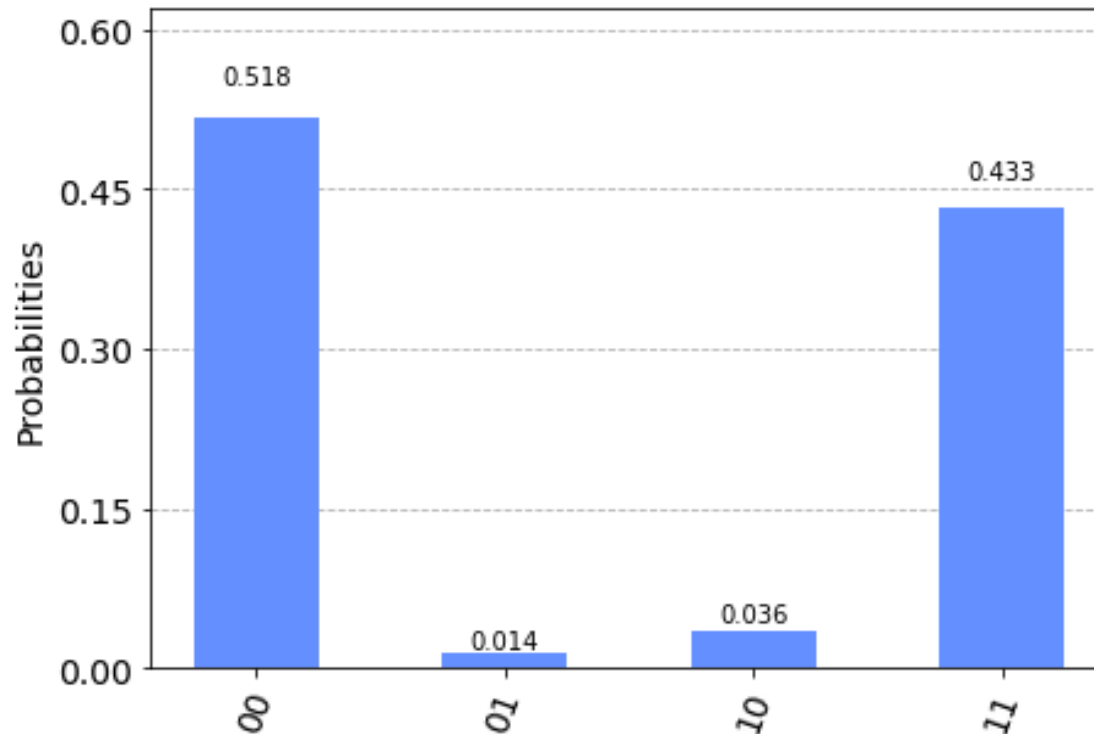
Out[22]:



Simulación con Hardware de IBM

```
In [40]: plot_histogram(result.get_counts(circuit))
```

Out[40]:



CONCLUSIONES

1

Quantum Computing es un campo interesante de aprendizaje e Investigación actual

2

QISKIT es una posible forma de programar en Computación Cuántica

3

Con Python se puede programar incluso en Computación Cuántica



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



jmpena@grupomainjobs.com



José Manuel Peña

<https://www.linkedin.com/in/jos%C3%A9-manuel-pe%C3%B1a-castro-7566b349/>



twitter.com/eiposgrados



facebook.com/eiposgrados



instagram.com/eiposgrados